

Profil kształcenia: praktyczny

Plan studiów zaopiniowany przez Radę Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego
na posiedzeniu w dniu 14 kwietnia 2016 r.

Lp.	Nazwa przedmiotu	O - obieralny	ECTS	Egzamin po sem.	Godziny zajęć w tym							I rok					II rok					III rok					IV rok																							
					Razem	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Seminarium	sem. 1					sem. 2					sem. 3					sem. 4					sem. 5					sem. 6					sem. 7									
											W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	S	ECTS	W	Ć	L	P	S	ECTS								
1	2			3	4	5	7	8	6	9	10	11	12	13	ECTS	14	15	16	17	ECTS	18	19	20	21	ECTS	22	23	24	25	ECTS	26	27	28	29	ECTS	30	31	32	33	34	ECTS	35	36	37	38	39	ECTS			
A. Przedmioty kształcenia ogólnego					15	255	75	180	0	0	0	2					2					3					3					3					0					2								
1.	Język angielski		8	4	120		120					30			2		30			2		30			2		30			2																				
2.	Wychowanie fizyczne		2		60		60															30							1		30			1																
3.	Ochrona własności intelektualnej i przemysłowej		1		15	15																											15			1														
4.	Przedmiot humanistyczny	O	2		30	30																																				30					2			
5.	Przedmiot ogólnonuczelniany	O	2		30	30																											30																	
B. Przedmioty podstawowe					25	300	165	75	60	0	0	4					7					0					13					1					0					0								
6.	Mikroekonomia		4	1	45	30	15				30	15			4																																			
7.	Makroekonomia		4	2	45	30	15									30	15			4																														
8.	Elementy prawa handlowego		1		15	15																											15			1														
9.	Podstawy zarządzania		3		45	30	15									30	15			3																														
10.	Elementy rachunkowości		5	4	60	30	30																30	30									5																	
11.	Podstawy finansów		4		45	15		30															15				30						4																	
12.	Informatyka ekonomiczna		4		45	15		30															15			30						4																		
C. Przedmioty kierunkowe					63	765	360	240	120	15	30	20					12					11					6					5					7					2								
13.	Elementy logiki i teorii mnogości		2		30	15	15				15	15			2																																			
14.	Algebra liniowa z geometrią		5		60	30	30				30	30			5																																			
15.	Analiza matematyczna		10	2	120	60	60				30	30			5	30	30			5																														
16.	Matematyka dyskretna		5	1	60	30	30				30	30			5																																			
17.	Metody probabilistyczne i statystyka		5		60	30	30										30	30			5																													
18.	Statystyka opisowa i ekonomiczna		2		30			15	15														15	15	2																									
19.	Ekonometria		5	5	60	30	30																										30	30		5														
20.	Matematyka finansowa i ubezpieczeniowa		5	6	60	30		30																																										
21.	Badania operacyjne		5		60	30		30									30			30	5													30		30			5											
22.	Wstęp do informatyki		3		45	30	15				30	15			3																																			
23.	Algorytmy i struktury danych		6	3	75	45	15	15								15	15			2	30		15		4																									
24.	Problemy społeczne i zawodowe informatyki		2		30	15	15																				15	15					2																	
25.	Przedmiot obieralny 1	O	4		45	15		30																		15		30				4																		
26.	Seminarium dyplomowe	O	4		30					30																												15	2						15	2				

Legenda

Studia kończą się uzyskaniem tytułu inżyniera informatyki i ekonometrii

w specjalności Systemy informatyczne w zarządzaniu

- pod warunkiem zaliczenia modułu F1

w specjalności Analiza danych społeczno-gospodarczych

- pod warunkiem zaliczenia modułu F2

w specjalności Inżynierskie zastosowania informatyki

- pod warunkiem zaliczenia modułu F3

bez wskazanej specjalności jeśli nie wszystkie przedmioty z części F (tj. z pozycji 45-48) pochodzą z tej samej specjalności

Niektóre z przedmiotów kierunkowych lub specjalnościowych mogą być prowadzone w języku angielskim

Przedmiot humanistyczny: do wyboru spośród Rozwój technik obliczeniowych, O kulturze finansowej w Galicji,

Przedmiot obieralny 1: do wyboru spośród Programowanie aplikacji użytkowych / Administrowanie urządzeniami techniki biurowej

Przedmiot obieralny 2: do wyboru spośród Systemy operacyjne 2 / E-commerce / Komputerowe wspomaganie decyzji

Przedmiot obieralny 3: do wyboru spośród Biometryczne systemy zabezpieczeń, Cyfrowe techniki przetwarzania obrazu

Przedmiot obieralny 4: do wyboru spośród Podstawy modelowania matematycznego w ekonomii / Zastosowanie statystyki matematycznej w ekonomii

Praktyka zawodowa co najmniej 1-miesięczna w zakładzie pracy wykonującym zadania inżynierskie; co najmniej 1-miesięczna w instytucji o charakterze społecznym, finansowym lub gospodarczym